Moa

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

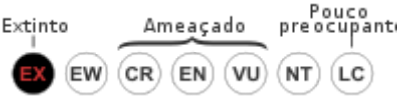
As **moas** são um grupo extinto de nove espécies (em seis gêneros) de aves não voadoras endêmicas da Nova Zelândia. As duas maiores espécies, *Dinornis robustus* e *Dinornis novaezelandiae*, atingiam 3,6 metros de altura com o pescoço estendido e pesavam cerca de 230 kg. Quando os polinésios se estabeleceram na Nova Zelândia, por volta do ano 1280, a população de moas era de cerca de 58.000 indivíduos.

As moas pertencem à ordem **Dinornithiformes**, tradicionalmente colocadas no grupo ratita. Entretanto, seu parentesco mais próximo, encontrado através de estudos genéticos, é com as aves Tinamiformes da América do Sul. Estas são aves capazes de voar e antes eram consideradas um grupo irmão dos ratitas. As nove espécies de moa não tinham asas e nem vestígios de asas, sendo esta última uma característica comum a todos os outros ratitas. Elas eram os herbívoros dominantes nas florestas da Nova Zelândia por milhares de anos e, até a chegada dos maoris, eram caçadas apenas pela Águia-de-Haast. A extinção das moas ocorreu por volta de 1300 EC-1440 EC, sendo a causa principal sua caça excessiva pelos maoris.

Moás

Moas sendo atacadas por uma águia-de-haast

Estado de conservação



Extinta (c. 1500) (IUCN 3.1)

Classificação científica

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Classe: Aves
Ordem: **Dinornithiformes**

Famílias

Dinornithidae

Emeidae
Megalapterygidae

Índice

Características
Classes da moa gigante
Causas de extinção
Referências

Características

Embora os esqueletos das moas fossem reconstruídos tradicionalmente em posições eretas para criar a altura impressionante, a análise de sua articulação vertebral indicou que provavelmente elas projetavam suas cabeças para a frente,[1] assim como um kiwi. A espinha foi fixada na parte traseira da cabeça ao invés da base, indicando um alinhamento horizontal. Isso permitiria que elas pastassem em vegetações de baixa altitude, podendo ao mesmo tempo erguer suas cabeças e percorrer árvores quando necessário. Isto resultou em uma reconsideração ainda maior na altura da espécie.

A traqueia das moas era apoiada por muitos anéis de ossos pequenos conhecidos como anéis traqueais. A escavação desses anéis a partir de esqueletos articulados, mostrou que pelo menos dois gêneros de moa *(Euryapteryx e Emeus)* exibiam um alongamento traqueal, ou seja, sua traqueia possuía até 1 metro de

Comparação do tamanho de quatro gêneros de moa com o ser humano.
1. *Dinornis novaezealandiae*
2. *Emeus crassus*
3. *Anomalopteryx didiformis*
4. *Dinornis robustus*

comprimento extra e formava um grande laço dentro da cavidade corporal.[2] Estes gêneros de moa são os únicos conhecidos que exibiam estas característica, que também estão presentes em vários outros grupos de aves, incluindo cisnes, gruas e galinhas d'angola. O recurso está associado a vocalizações profundas e ressonantes que podem percorrer longas distâncias.

As moas são um grupo diverso, sua características são principalmente seu tamanho, postura horizontal e ausência de asas, seu corpo era fortemente apoiado por pernas grossas e pés consideravelmente grandes; pescoço longo acompanhado de uma cabeça pequena, seu bico era largo e reto e suas narinas eram bem desenvolvidas.

A moa gigante *Dinornis novaezealandiae* poderia atingir cerca de três metros de altura e 250 kg de peso, sendo assim a ave mais alta que já existiu no planeta. A moa *Dinornis novaezealandiae* botava de 1 a 2 ovos grandes com aproximadamente 24 cm de comprimento e 17 cm de largura.

Classes da moa gigante

- Família **Megalapterygidae**
  - Gênero *Megalapteryx* Haast, 1886
    - *Megalapteryx didinus* (Owen, 1883)
- Família **Emeidae** Archey, 1941
  - Gênero *Anomalopteryx* Reichenbach, 1852
    - *Anomalopteryx didiformis* (Owen, 1844)
  - Gênero *Euryapteryx* Haast, 1874
    - *Eurypteryx curtus* (Owen, 1846)
    - *Eurypteryx geranoides* (Owen, 1848)
  - Gênero *Emeus* Reichenbach, 1852
    - *Emeus crassus* (Owen, 1846)
  - Gênero *Pachyornis* Lydekker, 1891
    - *Pachyornis australis* Oliver, 1949
    - *Pachyornis elephantopus* (Owen, 1856)
    - *Pachyornis mappini* Archey, 1941
- Família **Dinornithidae** Bonaparte, 1853
  - Gênero *Dinornis* Owen, 1843
    - *Dinornis novaezealandiae* Owen, 1843
    - *Dinornis robustus* Owen, 1846

Sir Richard Owen ao lado do esqueleto de um *Dinornis robustus*.

Causas de extinção

As moas extinguiram-se no início do século XVI. As razões do seu desaparecimento estão relacionadas com o povo Maori que habitava a Nova Zelândia e consumia sua carne, porém apenas partes selecionadas. O povo acreditava que as coxas da ave davam força aos guerreiros, havendo, então um consumo insustentável que causou a extinção. Acredita-se que doenças trazidas por aves migratórias ou ainda pelo efeito local da erupção vulcânica tenham também contribuído. O principal predador das moas era a águia-de-haast, que se extinguiu também na mesma altura, como consequência da extinção das moas e de grande parte das suas outras presas.

Referências

1. Worthy & Holdaway (2002)
2. Worthy & Holdaway (2002)

Obtida de "https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Moa&oldid=58864959"

Esta página foi editada pela última vez às 22h18min de 25 de julho de 2020.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença Atribuição-CompartilhaIgual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0) da Creative Commons; pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de utilização.